

Frankenthaler



INRA

SCIENCE & IMPACT

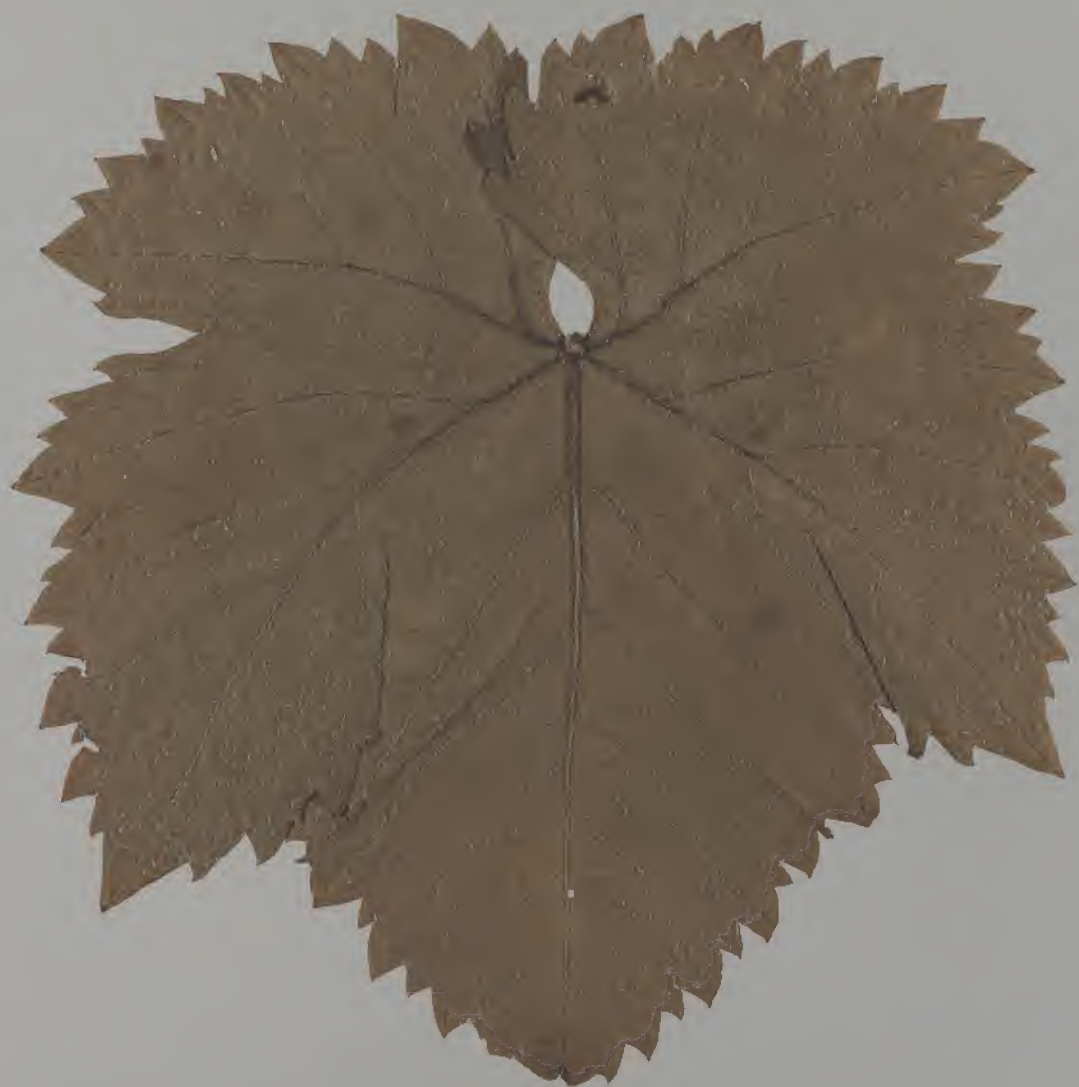
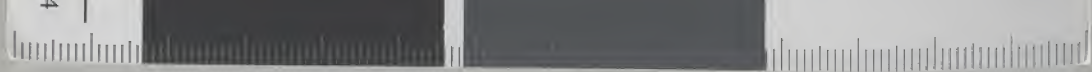
Collection Vassal-Montpellier

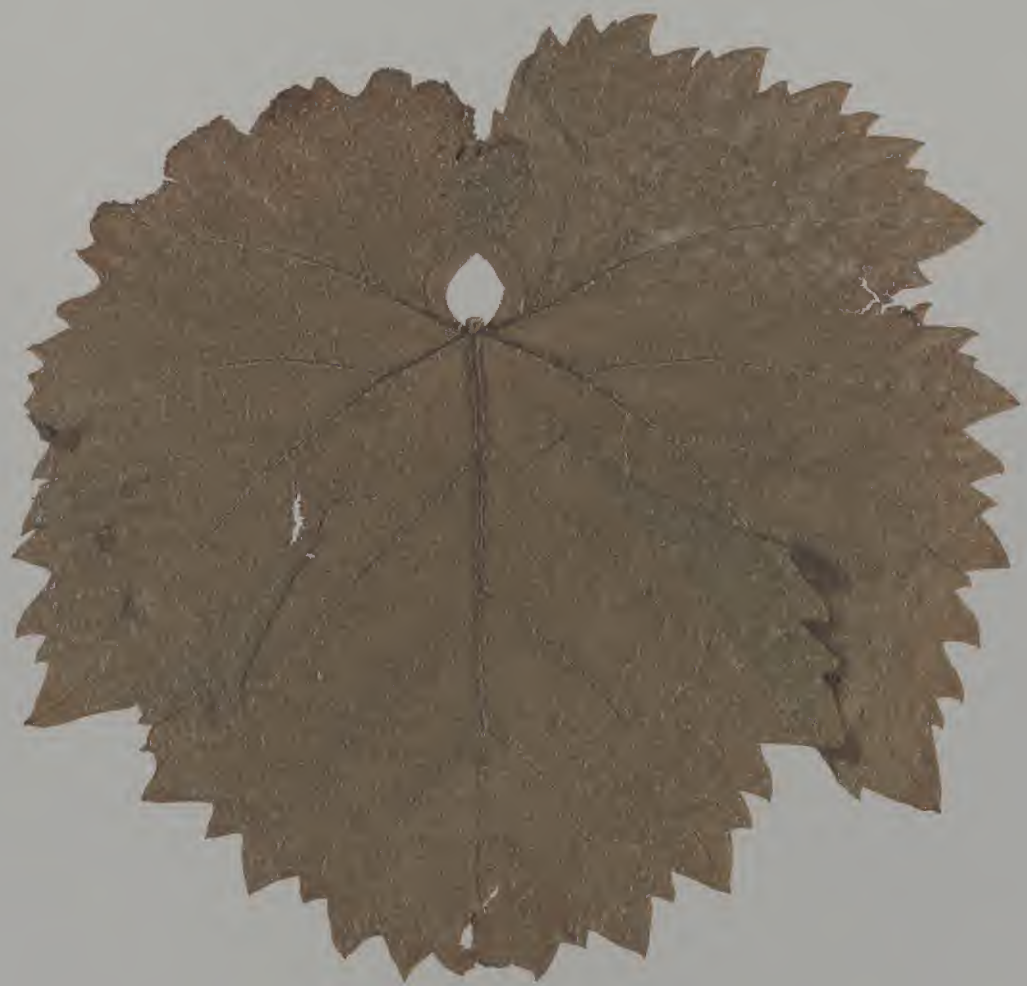
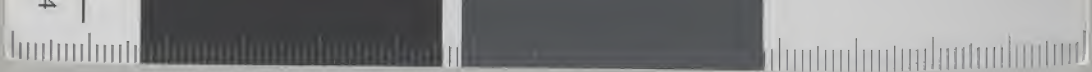
766Mtp7

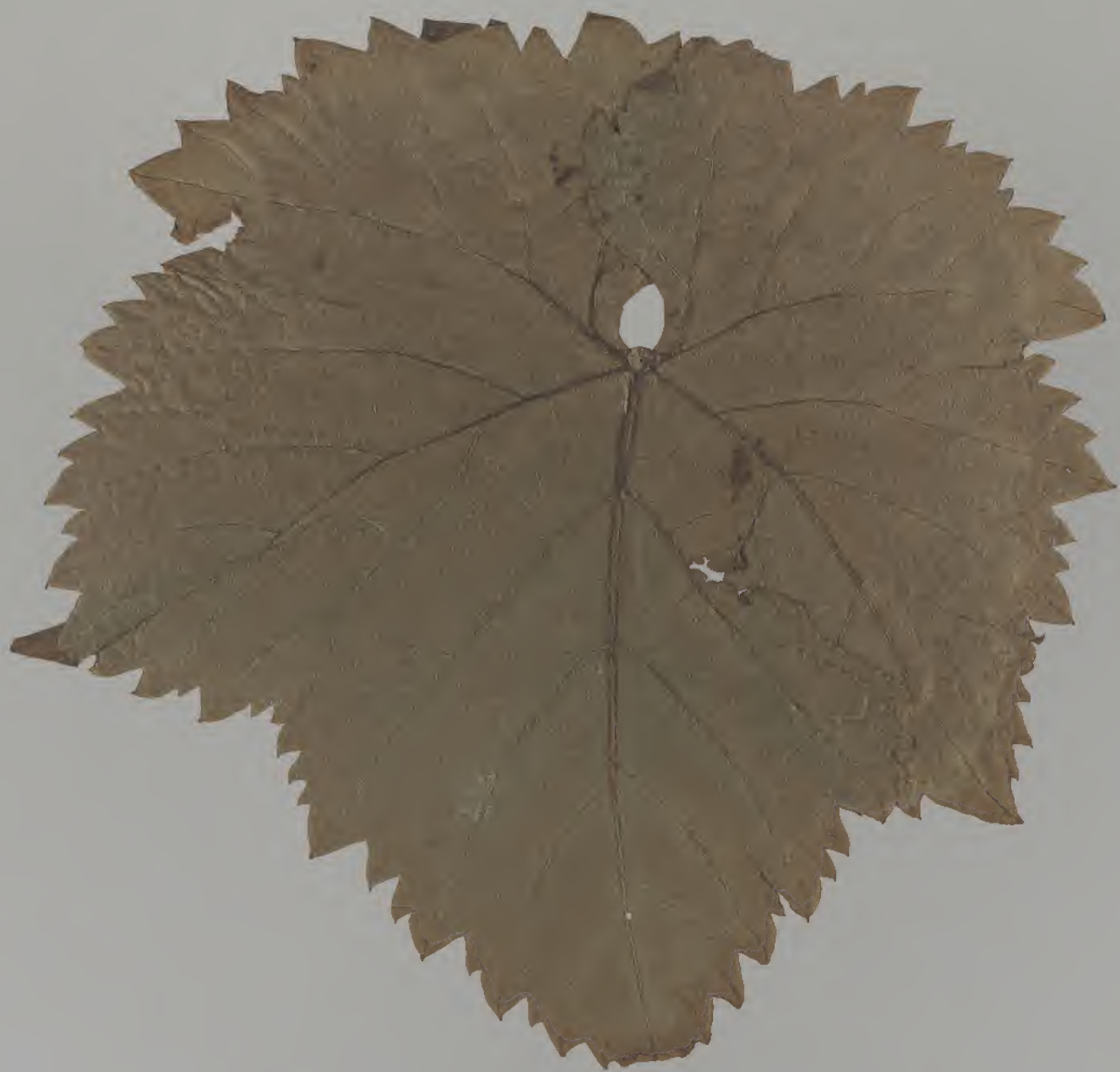
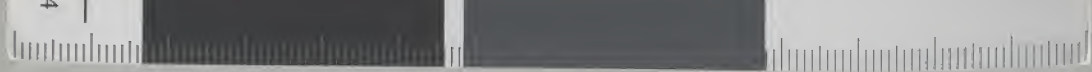
5-18-S-10

Frankenthaler

~~5-18-S-10~~
~~Frankenthaler~~
~~766Mtp7~~







Désignation Frankenthaler

Clos 5 Planche 18 côté S N° 10

Vigueur :

Date de maturité :

Charge :

S. 1 0

2 0

3 2

4 0

5 0

637 859

P=0

(+3)

Frankenthaler

Désignation

Clos 5 Planche 18 côté S N° 10

Vigueur : 3

Date de maturité 16.8.60

Charge

S. 1 5

2 1

3 8

4 3

5 4

P=0

(+2)

Frankenthaler

Désignation :

Clos 5 Planche 18 côté S N° 10

Vigueur : 3

Date de maturité : 21.8.61

Charge :

S. 1 7

2 0

3 5

4 9

5 9

7,1

(+2)

Année 1959

Frankenthal

N° 895 Planche Pl 18. S' 10 Côté

	Nombre Total	D A T E S									
		9/3	12/3								
1	4	1	2								
2	4										
3	4	0	4								
4	4	2	2								
5	4	0	3								

De 12-3-59

(-4)

Année : 1960

N° 895 Pl 18. S' 10 Planche Frankenthal Côté

	Nombre total	D A T E S									
		9/3									
1	4	3									
2	4	3									
3	6	2									
4	6	6									
5	6	2									

De 5-3-60

(-5)

Année : 1961

Emplacement : 5, 18, 510

Frankenthaler

	Nombre total	D A T E S							
		2.3	6.3						
1	12	2	6 x						
2	4	2	4 x						
3	15	0	0						
4	12	2	6 x						
5	12	0	1						
6	55								
7									
8									
9									
10									

DE 6-3-61 x
0

Année 1962

Frankenthaler

N° Planche el 5 P 18 S 10 Côté

	Nombre total	D A T E S							
		30.3	5.4						
1	13	2.	7. x	..	..	..	..	..	..
2	7	1.	4. x	..	..	..	..	..	..
3	11	2.	7. x	..	..	..	..	..	..
4	11	2.	8. x	..	..	..	..	..	..
5	9	1.	5. x	..	..	..	..	..	..

D 5.4 62 x + 2

Désignation :

Frankenthaler

VASSAL

bl 5

Planche

18

Côté

S

N°

10

Souche

1

2

3

4

5

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

41 - épanoui (1) - moyen 2 - globuleux 3.

41 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 -
cotonneux (9).

42 - blanc (0) - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé (3) -
cuivré 4 - Jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7.-
vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

étalées (7) ^{3e} - en gouttière (8) - autres 9.

43 - glabres 4 - séteuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses 7.
duveteuses 8 - cotonneuses (9).

44 - blanche (0) - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -
à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées (6) -
entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la
couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

Rennes - Mai 59

N° ordre

Désignation :

Frankenthaler.

VASSAL *bl 5* Planche *18* côté *S* N° *10* souche 1 2 3 4 *5*.

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Grèce.

45 - Nervures - glabre 4 - séteux *5* - velouté 6 - aranéeux *7*.
duveteux 8 - cotonneux 9.

46 - Limbe - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux *7*.
duveteux 8 - cotonneux 9.

à limbe plan *1* - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté 5.

47 - blanc 0 - Fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3.
cuivré 4 - Jaune 5 - à plages bronzées *6* - entièrement bron-
zé 7 - vert 8 - autre 9.

48 - à pétiole glabre *4* - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7.
duveteux 8 - cotonneux 9.

48 - totalement 1 - sillon 2 - partiellement 3.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

- à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé *9*.

49 - glabre *2* - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4.
séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 1.
- entièrement 1 - partiellement 2.

(i) FLEUR.

- bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3.

8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

Rennes - Mai 59

N° ordre

Désignation : *Frankenthaler*

VASSAL *bl 5* Planche *18* côté *S* N° *10* Souche (1) 2 3 4 5.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLOraison

Colonne

- 50 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies (2) - vert 3.
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert (9).
- 51 - noeuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert (3).
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert (9).
- 52 - vrille : verte (1) - jaune 2 - rouge clair 3 -
rouge foncé 4.
- 52 - bourgeon : coloré 7 - vert (8).

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - femelle 9.

N° ordre

Désignation

Frankenthaler

VASSAL 205 Planche 18 côté n° 5 souche 1 2 3 4 (5).

FEUILLE ADULTE

34 - Petite 1 - moyenne (2) - grande 3.

Face supérieure : limbe et nervures : glabre (4) - sétueux 5.
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétueux (5) - velouté 6.
aranéeux 7 - duveteux 6 - cotonneux 9.

35+ limbe : glabre 4 - sétueux (5) - velouté 6 -
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Limbe : plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté 5.

- Lobes : plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté 5.

36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 -
grossièrement bullée (4) - gaufrée 5.
plissée au point pétioleaire 6.

37 - Nervures : face supérieure : verte (1) - point pétioleaire rouge 2 -
partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

38 - Face inférieure : verte (1) - partiellement rouge 3 -
entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune 1 - vert franc (2) - vert foncé 3.
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

39 - Long 1 - moyen (2) - court 3.

39 - glabre (4) - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement 8.

40 - aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.

40 - coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3.

- angle pétiole/limbe : inférieure à 90° (1) - égal à 90° (2) - supérieur à 90° (3)

- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) - supérieur à 90° (3)

Rumex 59

N° d'ordre

Frankenthaler.

Désignation

VASSAL Cl 5 planche 18 côté 5 N° 10 souche (1) 2 3 4 5.

GRAPPE

- 24 - Grosse 1 - Moyenne (2) - Petite (3).
24 - Lâche 4 - Moyenne (5) - Compacte (6).
24 - A pédoncule non visible (7) - visible 8 - long 9.
25 - A pédoncule herbacé 1 - mi-acôté 2 - acôté jusqu'à la première ramification 3.
25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré 5.

BAIE

- 26 - Très grosse 1 - Grosse (2) - Moyenne (3) - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière 8.
27 - De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.
27 - Très pruinée 7 - pruinée (8) - non pruinée 9.
- Coloration régulière 1 - irrégulière 2.
28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde (1) - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.
- A ombilic persistant (1) - non persistant 2.
29 - A section transversale : régulière (3) - irrégulière 4 - côtelée 5.
29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée (7).
29 - A jus incolore (1) - coloré 2.
33 - A peau fine 3 - moyenne (4) - épaisse 5.
33 - A pulpe charnue (6) - juteuse 7 - molle 8.
33 - A saveur neutre (1) - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foixée 5 - herbacé 6 - spéciale 7.
34 - A pédicelle long (1) - ^{ou} moyen (2) - court (3).
34 - A pédicelle de couleur : verte (4) - rouge 5 - irrégulière 6.
34 - A bourrelet de couleur verte (7) - rouge 8 - irrégulière 9.
32 - A bourrelet : évident (1) - peu apparent 2.
32 - A pinceau : court (4) - moyen 5 - long 6.
32 - A pinceau : coloré 8 - non coloré (9).
33 - De séparation facile (égrenouse) 1 - difficile (2).

Ang
1954

Dénomination *Frankenthaler*

Planche côté *5.18.5.10* Rang souche 1-2-3-~~4~~-5.

Sarment de Vigne.

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).
" : grêle (1), fort (2).
" : ramifié (1), peu ramifié (2).
Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).
Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).
Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).
" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).
" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), sétueux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).
" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).
Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).
Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).
Mérithalle de longueur moyenne : *10* cms.
" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3) ou noeuds (4).
" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).
" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).
Cordon pétioleaire : étroit (1), large (2).
: saillant (1), effacé (2).
: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

B. Zant 62

N° d'ordre : Désignation : FRANKENTHALER -

Origine :

Emplacement : Vas. ^{CL 5 PR 18 S 10} Vign.

- 8 - Angle des nerxures 1 - ② - ③.
9 - L_1/L ① - 2 - 3.
10 - L_2/L 1 - ②.
11 - Lobes 1 - ③ - ⑤ - 7 - 9.
12 - S. lat. sup. (prof.) 0 - 1 - ② - ③.
13 - S. lat. inf. (prof.) ① - ① - ② - 3.
14 - S. pét. (forme) 1 - 2 - 3 - ④ - ⑤ - 6.
15 - S.L.S. (forme) 0 - 1 - 2 - ③ - 4 - 5 - 6 - 7 - ⑧.
16 - Dents : forme ① - 2 - 3.
17 - Dents : Méd/B. 1 - ② - 3.
18 - Angle lob. term. ① - ② - ③.
19 - Base nerv. (gar. ou dég.) 1 - ② - 3.
20 - Nombre de dents : S.P. 1 - 2 - 3 - 4 - ⑤ - ⑥ - ⑦ - 8 - 9.
21 - Angle L_3 L'_3 ① - ② - 3.
22 - Largeur S.P. 1 - 2 - 3 - 4 - ⑤.
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :
Direction : ① - ② - ③.
Forme : ④ - 5.
Médiane/Base : 6 - ⑦ - 8.

Angel. Rennes 60